**Фармакогнозія (лекція)**

**361 група**

**Лекція №18**

**Тема: Лікарські рослини та лікарська рослинна сировина, які містять кардіостероїди.**

ПЛАН

1.Кардіостероїди. Будова та класифікація.

2.Біосинтез. Поширення та локалiзацiя.

3.Фiзико-хiмiчнi властивостi. Методи видiлення i

дослiдження.

4.Сушiння та зберігання рослинної сировини, що

мiстить кардiостероїди.

5.Бiологiчна дiя та застосування.

**Лекція №19**

**Тема: Лікарські рослини та лікарська рослинна сировина, які містять алкалоїди.**

ПЛАН

1.Загальна характеристика алкалоїдів. Типи

класифiкацiї.

2.Бiосинтез. Поширення та бiологiчнi функцiї у

рослинах.

3.Фiзико-хiмiчнi властивостi. Методи видiлення та

дослiдження.

4.Біологічна дія та застосування.

**Лекція №20**

**Тема: Лікарські рослини та лікарська рослинна сировина, які містять різні біологічно активні речовини.**

ПЛАН

1.Харчові добавки з лікарської рослинної сировини.

2.Безпека та ефективність харчових добавок.

3.Основні напрямки розробки біологічно активних

добавок (БАД) та спеціальних

харчових (СХП) продуктів в Україні.

4.Лікарські рослини та сировина, які

використовують у виробництві БАД

та СХП.

**Література**

1. Бобкова І.А., Варлахова Л.В. Фармакогнозія: Підручник для мед. (фарм.) коледжів, училищ, провізорів. — 3-тє вид., перероб. і доп. – К: «Медицина», 2018. – С. 345.
2. Бобкова І.А. Фармакогнозія / Посібник з практичних занять. – К: «Медицина», 2010. – С. 345.
3. Ковальов В. М. Фармакогнозія з основами біохімії рослин : підручник для студ. вищих фармац. установ освіти та фармац. факультетів вищих мед. установ освіти ІІІ-ІV рівнів акредитації / В. М. Ковальов, О. І. Павлій, Т. І. Ісакова; за ред.: В. М. Ковальова. – Х.: Прапор; НФаУ, 2000. - 704 с.
4. Практикум з ідентифікації лікарської рослинної сировини: навч. посіб. / [В.М. Ковальов, С.М. Марчишин, О.П. Хворост та ін.]; за ред. В.М. Ковальова, С.М. Марчишин. – Тернопіль: ТДМУ, 2014. – С. 224-227.
5. Ресурсознавство лікарських рослин : посіб. для студ. спец. “Фармація” / В. С. Кисличенко, Л. В. Ленчик, О. М. Новосел та ін. – Х.: НФаУ, 2015. – 136 с.
6. Фармакогнозія: базовий підруч. для студ. вищ. фармац. навч. закл. (фармац. ф-ів) IV рівня акредитації / В.С. Кисличенко, І.О. Журавель, С.М. Марчишин та ін.; за ред. В.С. Кисличенко. – Харків : НФаУ : Золоті сторінки, 2015. – 736 с.